



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa e Mobilidade
Departamento de Mobilidade Urbana e Trânsito - Demutran

Memorando nº 547/2026 DEMUTRAN/SMSDM

Cajamar, 27 de julho de 2026.

À

Secretaria Municipal de Fazenda e Gestão Estratégica.

A/C: Departamento de Contratos

Referente: Relatório de Entrega de Amostras e Prova de Conceito

Encaminhamos, para prosseguimento dos trâmites administrativos pertinentes, o Relatório de Entrega de Amostras e Prova de Conceito – POC, referente ao Pregão Presencial nº 23/2026, objeto do Processo Administrativo nº 1.591/2026, destinado à contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de engenharia de sinalização viária no Município de Cajamar.

Conforme registrado no referido relatório, as amostras apresentadas e os requisitos submetidos às provas de conceito foram analisados e aprovados pela equipe avaliadora, concluindo-se pela aprovação da empresa Cobrasin Brasileira de Sinalização e Construção Ltda.



RONALDO RODRIGUES MARTINS GIRON
Diretor do Departamento de Mobilidade
Urbana e Trânsito - Demutran



LEANDRO MORETTE ARANTES
Secretário Municipal de Segurança,
Defesa e Mobilidade

RELATÓRIO DE ENTREGA DE AMOSTRAS E PROVA DE CONCEITO (POC)
PREGÃO PRESENCIAL Nº 23/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.591/2026

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia da sinalização viária, nas vias Públicas da cidade de Cajamar/SP, com fornecimento de todos os equipamentos, materiais e infraestrutura necessários para o pleno funcionamento dos sistemas viários na responsabilidade de manutenções preventivas, corretivas e treinamento de todo o sistema.

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR

C.N.P.J. Nº: 46.523.023/0001-81

ENDEREÇO: Praça José Rodrigues do Nascimento, 30 – Água Fria – Distrito Sede – Cajamar/SP.

SECRETÁRIO: LEANDRO MORETTE ARANTES

DIRETOR: RONALDO RODRIGUES MARTINS GIRON

LICITANTE PROVISORIAMENTE VENCEDORA: COBRASIN BRASILEIRA DE SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ Nº: 38.955.662/0001-98 **INSCR. ESTADUAL Nº:** 623.029.989.112

ENDEREÇO: Rua Raimundo Nonato de Moraes, nº 114 – Santana de Parnaíba/SP.

REPRESENTANTE LEGAL: MARCELO SZYFLINGER

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FÁBIO MARTINS ARNEIRO

DATA DE ENTREGA DAS AMOSTRAS: 27 de julho de 2026

HORÁRIO DA REALIZAÇÃO DA PROVA DE CONCEITO: Das 10h às 16h.

LOCAL DA AVALIAÇÃO: Rua Vereador João Cardoso, 28 – Polvilho, Cajamar - SP

A avaliação tem por finalidade verificar se as amostras, equipamentos e soluções ofertadas atendem às especificações técnicas do Termo de Referência, bem como demonstrar suas funcionalidades, eficiência técnica e integração. A aprovação depende do atendimento integral dos requisitos aplicáveis, utilizando como referência o item 9.3.6 do Edital Retificado do Pregão Eletrônico nº 23/2026.

DAS AMOSTRAS (ITEM 9.3.6.6.):

Item	Apresentado?	Atende?
9.3.6.6.1. EMENDA DE CABEAMENTO	Sim	Sim
9.3.6.6.2. LUMINÁRIA	Sim	Sim
9.3.6.6.3. GRUPO FOCAL REPETIDOR	Sim	Sim

9.3.6.6.4. PLACA EM ACM COM PELÍCULA TIPO I NAS DUAS FACES	Sim	Sim
9.3.6.6.5. PROTEÇÃO MECÂNICA DE COLUNA	Sim	Sim
9.3.6.6.6. GRADIL METÁLICO	Sim	Sim
9.3.6.6.7. CENTRAL SEMAFÓRICA	Sim	Sim

Imagens:



EMENDA DE CABEAMENTO



LUMINÁRIA



GRUPO FOCAL REPETIDOR



PLACA EM ACM COM PELÍCULA TIPO I NAS 2 FACES

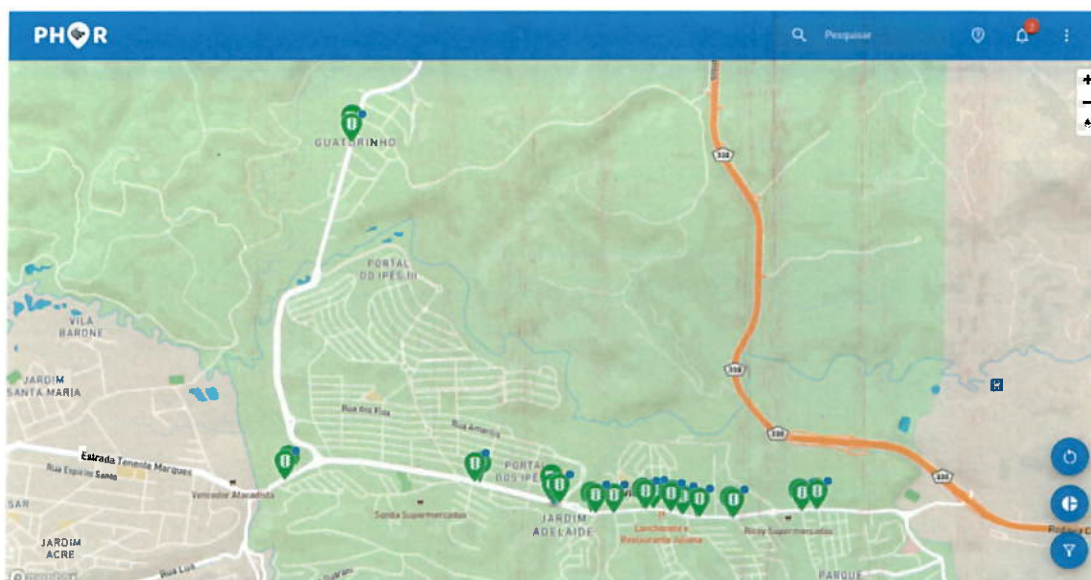
[Handwritten signature]



PROTEÇÃO MECÂNICA DE COLUNA



GRADIL METÁLICO



CENTRAL SEMAFÓRICA

Conclusão parcial: Todas as amostras do item 9.3.6.6. foram entregues e atendem ao TR.

DA PROVA DE CONCEITO DA CENTRAL SEMAFÓRICA (ITEM 9.3.6.7.):

Item	Requisitos	Atende	
		CONFIGURAÇÃO DA PLATAFORMA	
		Sim	Não
1	A Licitante provisoriamente vencedora deverá apresentar certificado do módulo de comunicação homologado pela ANATEL.	x	
2	Deverá possuir Tecnologia de comunicação: GPRS/3G/4G ou superior. Quad-band GSM 850/900/1800/1900 MHz. Com capacidade mínima para 2(dois) slots (SIM card) (dual chip).	x	

3	Monitorar via mib (1.3.6.1.4.1.13267.3.2.5.1.1.25) do protocolo UTM2: Normal, Falta de Energia, Subtensão, Amarelo Intermitente, Apagado e Estacionado	x	
4	Monitorar via mib (1.3.6.1.4.1.13267.3.2.5.1.1.33) do protocolo UTM2: Porta Aberta e Porta Fechada.	x	
5	Deverá efetuar comando de reset a qualquer controlador através da mib (1.3.6.1.4.1.13267.3.2.4.2.1.6) do protocolo UTM2.	x	
6	Deverá receber a confirmação do reset, via mib (1.3.6.1.4.1.13267.3.2.5.1.1.7) do protocolo UTM2.	x	
7	Comprovar o funcionamento de transmissão via FTP, SNMP, UTM2, PCC e RFC 1628, no mesmo canal.	x	
8	Deverá mostrar status de falta de energia para o nível de tensão full-range 115 VAC a 230 (+/-20%).	x	
9	Deverá mostrar Média de acionamentos, média de Ocupação, ocupação, acionamentos, total de Ocupação e total de acionamentos	x	
10	Deverá possuir tecnologia para captura de imagem em alta resolução e recurso para contagem, análise volumetria.	x	
11	Deverá possuir tecnologia para imposição de plano operacional em todos os controlador e conectados na central	x	
12	Deverá possuir tecnologia de detecção veicula para acionamento de demanda e avanço de estagio e extensão de verde	x	

Conclusão parcial: Todas os requisitos da POC do item 9.3.6.7. foram testados e aprovados.

DA PROVA DE CONCEITO DA PLACA EM ACM COM PELÍCULA TIPO I NAS DUAS FACES (ITEM 9.3.6.8.):

TENS DE VERIFICAÇÃO	Atende	
	Sim	Não
Placa dentro dos padrões mínimos quanto à Chapa e película	x	
Possui a camada de proteção tipo "overlay"	x	
Pictograma do Município em boa resolução, ou seja, sem efeito "pixel", portanto dentro dos padrões mínimos aceitáveis	x	
QR Code com leitura através de câmera de smartphone à uma distância mínima de 1,5 metros	x	
QR Code direcionando para Website exclusivo do Logradouro	x	
Website com campo de texto contando a história do nome da Via	x	
Website com campo de texto descrevendo o início e término da Via	x	
Website Mapa interativo com a localização da Via tipo Marcador	x	

Conclusão parcial: Todas os requisitos da POC do item 9.3.6.8. foram testados e aprovados.

CONCLUSÃO FINAL

Após a análise das amostras e a execução das provas de conceito, a Comissão/Equipe Avaliadora conclui que a licitante está aprovada.

Cajamar, 27 de julho de 2026.



RONALDO GIRON
Diretor
Departamento de Mobilidade
Urbana e Trânsito

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR



COBRASIN BRASILEIRA DE SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA